



Videoregistratore digitale (DVR)

HR1604LB
HR0804GB
HR0404GB

Manuale di installazione e programmazione

SOMMARIO

0.0 Introduzione al DVR.....	3
0.1 Precauzioni d'installazione	3
0.2 Accessori a corredo.....	3
0.3 CD Software allegato	3
1.0 Specifiche e Caratteristiche del prodotto	4
1.1 Specifiche Tecniche	4
1.2 Caratteristiche Tecniche.....	5
1.3 Schema logico di connessione	6
2.0 Installazione e prima messa in funzione	7
3.0 Funzionalità del sistema.....	8
3.1 Pannello Frontale	8
3.1.1 Funzioni dei tasti e significato LED	9
3.2 Pannello Posteriore	10
3.2.1 Connettore ingressi/uscite controllabili	11
3.2.1.1 Piedinatura del connettore IN / OUT allarmi e RS485	11
3.2.1.2 Schema elettrico degli ingressi e uscite di allarme	11
3.2.1.3 Connessioni degli ingressi di allarme	12
4.0 Configurazione del sistema.....	12
4.1 Introduzione al Menù di Sistema	12
4.2 Menù di Sistema.....	13
4.3 Configurazione del Menù di Sistema.....	15
4.3.1 RICERCA	15
4.3.2 INFO	18
4.3.3 CONFIGURAZIONE	20
4.3.4 AVANZATE	24
4.3.5 BACKUP	27
4.3.6 USCITA	27
5.0 Menù Rapido.....	28
5.1 Menù di selezione rapida	28
5.2 Pan / Tilt / Zoom	28
5.3 Colore Immagine.....	30
6.0 Telecomando.....	30
6.1 Procedura di configurazione telecomando.....	31
7.0 Collegamento in rete LAN.....	31
8.0 Collegamento Internet Explorer.....	35
9.0 Appendice	36
A: Configurazione TCP/IP in uso sul Pc	36
B: Modifica indirizzo IP e Subnet mask	37
C: Attivazione porta	38

0.0 Introduzione al DVR

0.1 Precauzioni d'installazione

Allontanare da luoghi eccessivamente caldi.
Evitare l'esposizione ai raggi solari.
Rimuovere da luoghi umidi.
Installare in posizione orizzontale.
Evitare vibrazioni violente.
Non poggiare sopra altri apparecchi elettrici.
Posizionare in luoghi ben areati, non bloccare la ventola di raffreddamento sul retro del DVR.

0.2 Accessori a corredo

Controllare i seguenti accessori:

1. Un cavo d'alimentazione 230 Vac.
2. Un cavo dritto di rete Ethernet (per collegamenti diretti con PC utilizzare un cavo cross).
3. Un cavo seriale RS232.
4. Un kit di Montaggio Rack e installazione HD.
5. Un manuale utente.
6. Un CD per l'installazione dei software a corredo.
7. Un telecomando per gestione DVR da remoto (con 2 pile 1.5V).
8. Cavo per 16 ingressi audio + 2 uscite video supplementari (Solo versione HR1604LB).
9. Microfoni per ascolto ambientale*.
10. Un mouse USB.

***Nota:**
I microfoni a corredo sono 5 per l'HR1604LB, 4 per l'HR0804GB e 2 per l'HR0404GB.

0.3 CD Software allegato

Contenuto del CD a corredo:

HR_Player.exe Installare il PLAYER sul PC per rivedere i filmati (.MP4).

HR_Client6.48.exe Software di gestione remota del DVR. Permette di vedere le immagini in RealTime, di rivedere i filmati registrati e configurare il DVR.

AdbeRdr708_it_full.exe Adobe Acrobat Reader per la visualizzazione dei documenti in formato (.PDF).

dxwebsetup.exe DirectX versione 9.0c Installare il software solo se espressamente richiesto dal sistema operativo.

1.0 Specifiche e Caratteristiche del prodotto

1.1 Specifiche Tecniche

	HR0404GB	HR0804GB	HR1604LB
Processore	High performance industrial embedded microprocessor		
Sistema operativo	Embendedd Linux		
Ingresso video	4 Canali BNC 1.0Vpp 75Ω	8 Canali BNC 1.0Vpp 75Ω	16 Canali BNC 1.0Vpp 75Ω
Uscita video	1 Canale BNC 1.0Vpp 75Ω ; 1 Canale VGA;		2 Canale BNC 1.0Vpp 75Ω ; 1 Canale VGA;
Ingresso audio	4 Canali BNC	8 Canali BNC	16 Canali RCA 200-1000mv 10KΩ
Uscita audio	1 Canale BNC	1 Canale BNC	1 Canale RCA 2000mv 1KΩ
Video display	1/4 finestre	1/4/9 finestre	1/4/9/16 finestre
Video standard	PAL 625 linee, 50 f/s		
Risoluzione immagini	Realtime Monitoring 704×576 4CIF, Playback 704×576 HD1 704×288 2CIF 352×288 CIF		Realtime Monitoring 704×576 4CIF, Playback 352×288 CIF
Qualità dell'immagini	6 livelli selezionabili		
Compressione video	MPEG4 CBR (Constant Bit Rate) VBR (Variable Bit Rate)		
Velocità registrazione video	25, 12, 6, 3, 2, 1 f/s selezionabile		
Compressione audio	ADPCM G.729		
Operazioni Sistema	Visualizzazione, Registrazione , Playback, Configurazione, Backup su dispositivi esterni .		
Operazioni da PC Remoto	Visualizzazione, Registrazione , Playback, Configurazione, Backup su PC.		
Modalità di registrazione	Manuale, Continua, A fasce orarie, Allarmata, Motion Detection		
Motion Detection	192 aree sensibili selezionabili per singolo canale , 6 livelli di sensibilità.		
Hard disk	4 connettori IDE interni, 8 HD di qualsiasi capacità (GB) installabili internamente.		
Connessione rete	RJ45 10 MB/100MB Ethernet		
Controllo Pan-Tilt-Zoom	RS485		
Ingresso allarme	8 IN 5-15 Vdc NA/NC programmabili		16 IN 5-15 Vdc NA/NC programmabili
Uscita allarme	3 OUT programmabili		6 OUT programmabili
Relè allarme	30Vdc 1A, 125Vac 0. 5A		
Alimentazione	230Vac 50 Hz		
Consumo	25W	30W	40W
Temperatura d'uso	-10° / +55°		
Umidità	10% / 90%		
Pressione barometrica	86kpa - 106kpa		
Dimensioni	441 (lunghezza)x430(profondità)x89mm (altezza)		
Peso	7 Kg (senza HD)		

1.2 Caratteristiche Tecniche

Monitoraggio in “Tempo Reale”

- 1 VGA
- 1 Uscita video BNC (PAL)
- Monitoraggio 1/4/9/16 finestre.
- 1 uscita video BNC (solo per monitoraggio, non si può entrare nel menù)*

Video

- MPEG4
- Frame Rate 25 f/s per ogni canale audio video correlato

Audio

- VoIP Voice Over IP
- ADPCM Campionamento 8Khz

Memoria di massa

- 8 HD IDE interni di qualsiasi capacità (non forniti)
- Funzionamento in modalità *Alternate HDD*, riduce l'emissione di calore ed il consumo d'energia.
- Configurazione degli HD in modalità SOVRASCRIVI o STOP, Sola Lettura, Raid.
- Funzione di Cancellazione automatica dei file.

Back-up delle immagini

- 2 Porte USB (frontale e posteriore) per facile backup
- Download dei record video su PC remoto tramite rete Ethernet.

Playback e Record delle immagini

- Garantisce le seguenti operazioni: monitoraggio in tempo reale (con ciclata immagini selezionabile dall'utente), registrazione, ricerca delle immagini, playback delle immagini.
- Modalità di registrazione: manuale, continua, allarmata, motion detection, su fasce orarie programmabili.
- Ricerca veloce dei record registrati.
- Discriminazione dei record di Allarme e Motion Detection
- Modalità di playback: avanzamento veloce, avanzamento lento, pausa, frame per frame, Zoom digitale*.

Circuito allarme

- 8/16 ingressi di allarme.
- 3/6 uscite di allarme attivabili a fronte di un allarme in ingresso, allarme perdita video, motion detection.
- Circuito di protezione per ingresso e uscita allarme, per assicurare la sicurezza dell'apparecchio.

Porte di comunicazione

- Porta speciale 25 pin per ingressi di allarme, uscite di allarme e RS485 (solo per i modelli HR0804GB e HR0404GB).
- Porta RS232 (utilizza presso Ns. laboratori per sviluppo prodotto).
- Porta USB per operazioni di back-up e collegamento mouse.
- Porta RJ-45 Ethernet per connessione rete LAN e aggiornamento del sistema.

Operazioni remote

- Monitoraggio in tempo reale (con ciclata immagini selezionabile dall'utente).

*Nota:

L'uscita VGA e la prima uscita BNC non possono funzionare contemporaneamente. La seconda uscita è presente solo nel modello HR1604LB ed è sempre attiva.

*Nota:

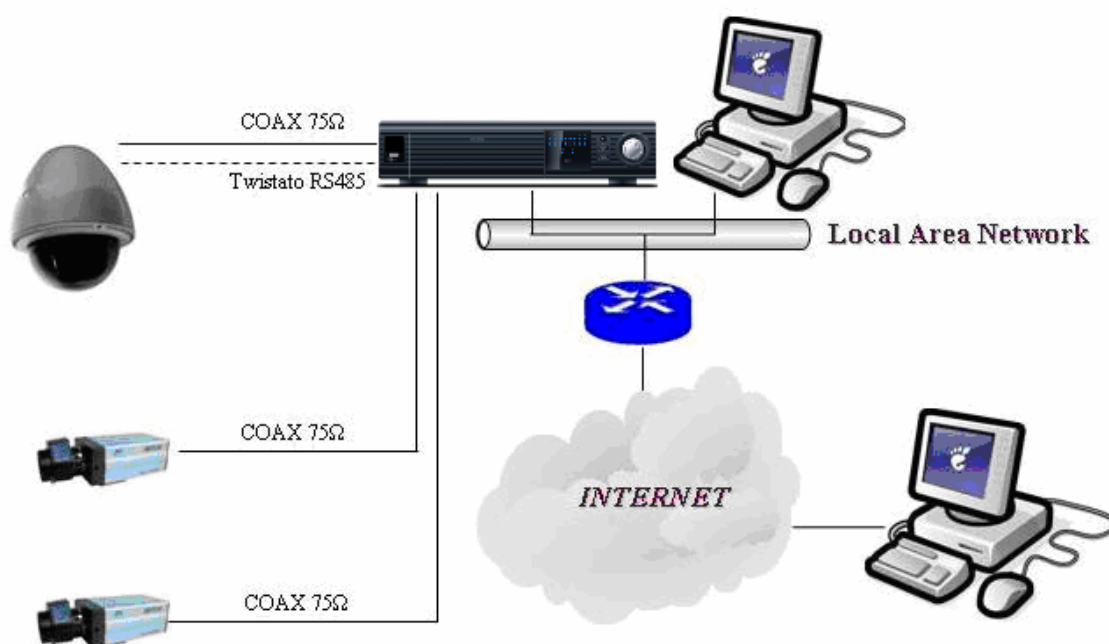
Le funzioni frame per frame e zoom digitali sono attualmente attive solo per l'HR1604LB

- Controllo Pan-Tilt-Zoom.
- Ricerca, playback e back-up delle immagini video.
- Modifica della configurazione di sistema.
- Aggiornamento del sistema.
- Protocolli supportati: TCP/IP, ICMP, ARP.
- Configurazione delle porte TCP di comunicazione per aggirare possibili Firewall.
- Modalità d'amministrazione multi livello degli utenti remoti.

Recupero Power OFF

- Il DVR riparte automaticamente al ritorno della tensione di alimentazione e riprende automaticamente tutte le operazioni configurate.

1.3 Schema logico di connessione



2.0 Installazione e prima messa in funzione

Installare e configurare il DVR eseguendo le seguenti operazioni:

1. Svitare le viti del coperchio esterno e rimuoverlo.
2. Fissare gli hard disk alle apposite staffe poste all'interno del DVR.
3. Se si installa un solo hard disk configurarlo come MASTER.
4. Se si installano più hard disk configurare il primo come MASTER e il secondo come SLAVE per ogni porta IDE.
5. Collegare gli hard disk al connettore IDE utilizzando il cavo flat fornito a corredo.
6. Alimentare gli hard disk utilizzando i connettori di alimentazione.
7. Riposizionare il coperchio esterno ed avvitare le viti di chiusura.
8. Alimentare e accendere il DVR.
9. Attendere il BEEP di sistema che avverte dell'avvenuta accensione del DVR.
10. La configurazione di default del DVR prevede la registrazione continua 24H di tutte e 8 le telecamere tutti i giorni della settimana. Riferirsi al capitolo 4.0 Configurazione del sistema per modificare la configurazione.

Nota:
Per la configurazione MASTER o SLAVE degli HD fare riferimento alle istruzioni riportate sull'HD

Si possono utilizzare HD di qualsiasi capacità e marchio.

3.0 Funzionalità del sistema

3.1 Pannello Frontale



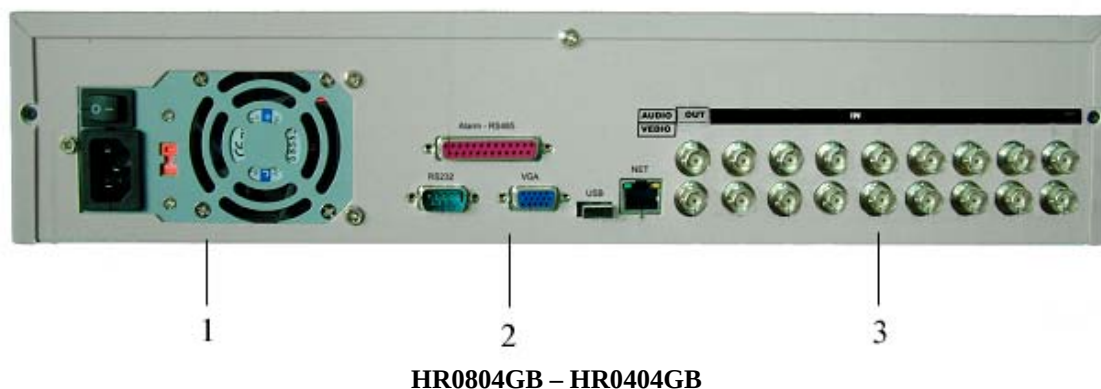
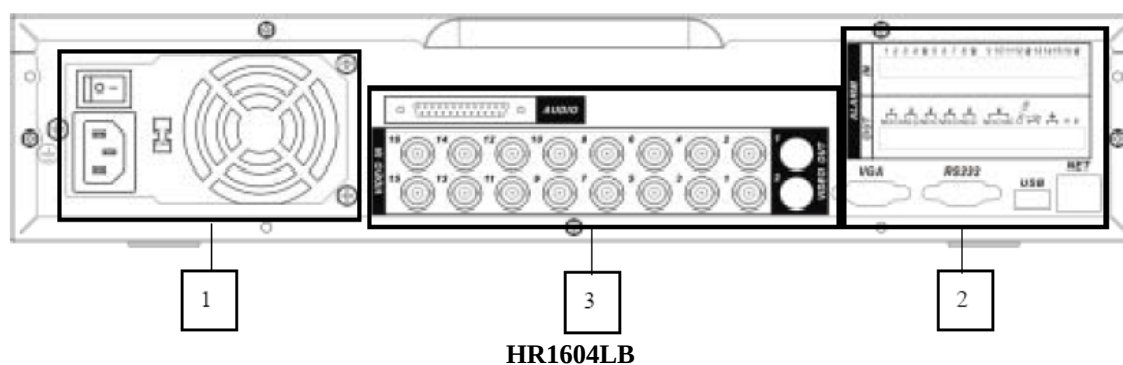
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Accensione / Spegnimento | 16. Porta USB |
| 2. Led di accensione | 17. Playback record pregedente |
| 3. Tasto Shift | 18. Avanzamento lento |
| 4. Tastierino alfanumerico | 19. Playback record successivo |
| 5. Combinazione tasti 10+ | 20. Play / Pausa |
| 6. Direzione (su) | 21. Led di registrazione |
| 7. Direzionale (sinistra) | 22. Led Standby |
| 8. ESC A | 23. Ricevitore infrarosso per telecomando |
| 9. Direzionale (giù) | 24. Led indicazione assistenza |
| 10. ENTER A | 25. Selezione multiscreen |
| 11. Direzionale (destra) | 26. ESC B |
| 12. Record | 27. ENTER B |
| 13. Rewind rapido | 28. Jog Shuttle |
| 14. Assistenza funzioni 1 | 29. Jog Shuttle |
| 15. Avanzamento rapido | |

3.1.1 Funzioni dei tasti e significato LED

Numero	Nome	Simbolo	Funzione
1	Accensione / Spegnimento	Power	Tasto di Accensione e Spegnimento del DVR, per spegnere il DVR tenere premuto per circa quattro secondi. Per completare l'operazione verrà richiesta la password.
2	Led accensione		Indica se il DVR è alimentato
3	Tasto Shift		Tasto per attivare la funzione secondaria dei tasti. Tenendo premuto il tasto per circa 7 secondi il DVR cambia l'uscita video da VGA a BNC e viceversa
4	Tasti Alfabetici	1,2,3, ...	Tasti alfanumerici per digitazione tramite pannello
5	Combinazione tasti 10+	10 +	
6 e 9	Direzionali	 	All'interno del menù permettono di spostare il cursore sullo schermo verso l'alto e verso il basso e di cambiare il parametro di configurazione. Comando TILT durante il controllo Speed Dome
7 e 11	Direzionali	 	All'interno del menù permettono di spostare il cursore sullo schermo verso destra e verso sinistra. Comando PAN durante il controllo Speed Dome
8 e 26	Cancella	ESC (A) ESC (B)	Funzione ESCI
10 e 27	Invio	ENTER (A) ENTER (B)	Tasto di Invio / Conferma
12	Record	REC	Start / Stop registrazione manuale.
13	Rewind rapido		Playback inverso veloce
14	Assistenza Funzioni 1	Fn1	In condizione di finestra singola, premere per visualizzare il menù di pan tilt zoom. Nell'area di configurazione Motion Detection, aiuta a completare i settaggi. Durante la riproduzione toglie/mostra la barra di stato
15	Avanzamento Veloce		Durante il playback delle immagini premere il tasto per cambiare la velocità delle immagini. Real time (25f/s) – x2 – x8
16	Porta USB		
17	Playback Record Precedente		Riproduce il record precedente a quello attualmente in playback
18	Avanzamento lento		Tre livelli di velocità playback rallentata (1/4, 1/2, 1f/s)
19	Playback Record Successivo		Riproduce il record successivo a quello attualmente in playback
20	Play / Pausa		Durante il playback ferma la riproduzione delle immagini se premuto una volta, per proseguire con la riproduzione premere nuovamente il tasto. In modalità real time, premere il tasto per entrare nel menù di ricerca delle registrazioni.
21	Led Canali in Registrazione	1,2,3,...	Se la luce è accesa il canale corrispondente è in registrazione.
22	Led Stand By		Indica che il DVR è in Stand By

23	Ricevitore infrarosso per telecomando		
24	Led Indicazione Assistenza		Indica che la funzione assistenza è attiva
25	Selezione multiscreen		Passaggio alla visione finestra multipla
28 - 29	Jog Shuttle		

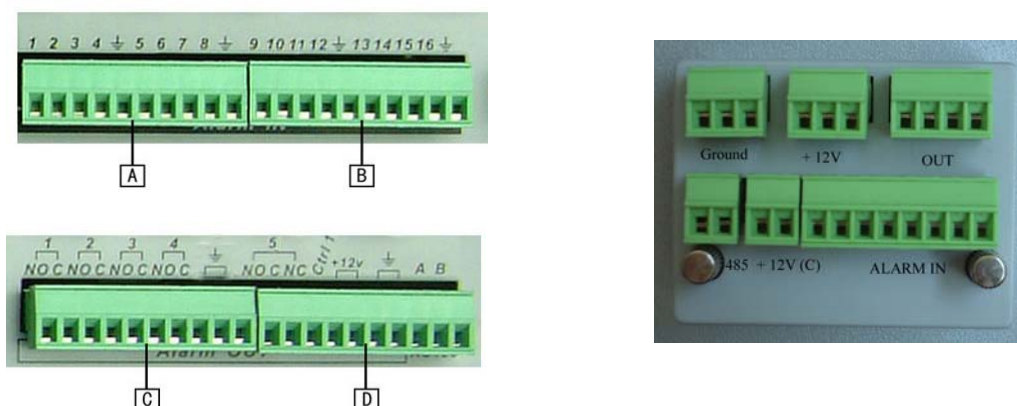
3.2 Pannello Posteriore



1. **Area di alimentazione:** Tasto accensione (I/O), Connettore Alimentazione, Ventola di raffreddamento.
2. **Area funzioni principali:** Porta USB, porte allarmi – RS485, porta RS232, VGA, RJ45
3. **Area ingressi/uscite Audio/Video:** Connettore audio 25-Pin, Video IN, Video Out.

3.2.1 Connettore ingressi/uscite controllabili

3.2.1.1 Piedinatura del connettore IN / OUT allarmi e RS485



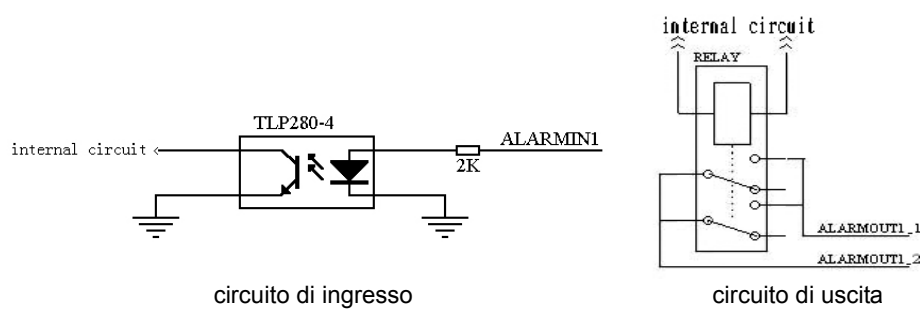
A: Ingresso di allarme: ALRM IN1~ALRM IN8

B: Ingresso di allarme: ALRM IN9~ALRM IN16

C: Uscita di allarme: ALRM OUT1~ALRM OUT5

D: Uscita ALRM OUT6, uscita 12Vdc controllabile ALRM7, +12Vdc alimentazione e RS485 AB

3.2.1.2 Schema elettrico degli ingressi e uscite di allarme



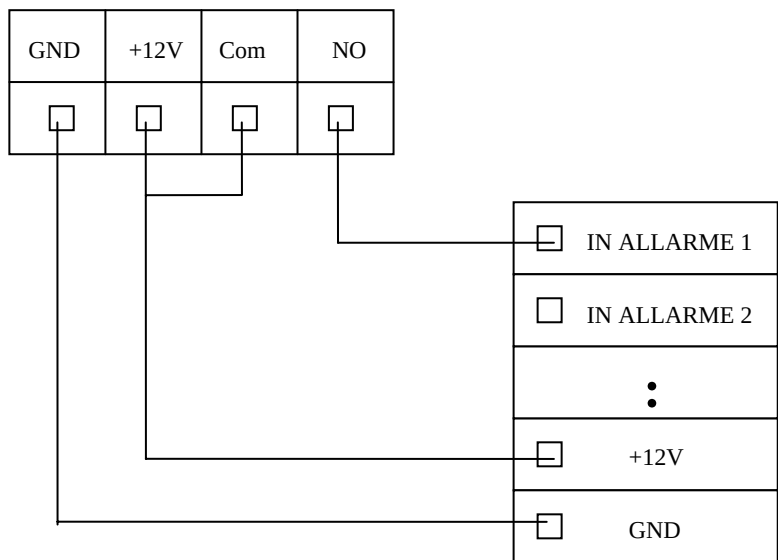
Materiale contatto	Argento	
Resistenze di carico	30VDC 1A oppure 125VAC 0.5°	
	Potenza massima	62.5VA 30W
	Tensione massima	125VAC, 110VDC
	Corrente massima	1A
Isolamento	Tra contatti con stessa polarità	750VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatti con differente polarità	1000VAC 1minuto 50/60Hz
	Tra contatto e la bobina	1000VAC 1minuto 50/60Hz
Tenzione impulsiva	Tra contatti con stessa polarità	1500V (10×160us)
Tempo di Apertura	3ms max	

Tempo di Chiusura	3ms max	
Longevità	Meccanica	100×106 ripetizioni (10Hz)
	Elettrica	200×103 ripetizioni (0.5Hz)
Temperatura	-40° ~ +70°	

3.2.1.3 Connessioni degli ingressi di allarme

Esempio con sensore infrarosso

Terminali del dispositivo di allarme



4.0 Configurazione del sistema

4.1 Introduzione al Menù di Sistema

Sono possibili, di default, due differenti accessi al menù, uno con privilegi di amministratore (Utente 888888) e uno con privilegi di utente (Utente 666666), l'amministratore ha pieno controllo di tutte le voci del menù, mentre un semplice utente può ricercare e rivedere le immagini registrate e visionare le informazioni di sistema.

Premere il tasto sinistro del mouse o il tasto **ENTER** per aprire la finestra di login.

UTENTE: 888888 PASSWORD: 888888
UTENTE: 666666 PASSWORD: 666666

1. Selezionare il tasto **OK** e premere **ENTER** o il tasto sinistro del mouse per entrare nel menù
2. Muoversi all'interno dei menù premendo i tasti direzionali o usando il mouse
3. Confermare la scelta premendo il tasto **ENTER** o il tasto sinistro del Mouse
4. Premere il tasto **ESC** per risalire al livello superiore del menù o il tasto destro del mouse
5. Per uscire dal menù, premere il tasto **ESC**, oppure selezionare l'icona **Uscita**
 - a. Se si preme il tasto **ESC** (o il tasto destro del mouse) la disconnessione non viene effettuata immediatamente. L'utente loggato rimane pertanto attivo fino ad un tempo preimpostato entro il quale è possibile entrare nuovamente nel menù senza l'immissione della password.
 - b. Se si esce dal menù attivando l'icona **Uscita**, al successivo accesso il DVR chiederà la password. Effettuare nuovamente il login per procedere.

Nota:

Se si digita la password errata per tre volte il DVR va in allarme e abilita il Buzzer di sistema, per disabilitare accedere al menù con la password di amministratore

4.2 Menù di Sistema

Menù	Sottomenù		Capitolo
RICERCA 	Ricerca di tutti i files presenti sull'hard-disk, ovvero le registrazioni per orario oppure per evento.		4.3.1
INFO 	Visualizzazione di tutte le statistiche del sistema, stato dell'hard-disk, versione del firmware, flusso dei dati, connessione degli utenti da remoto e resoconto operazioni effettuate sulla macchina.		4.3.2
	INFO HD	 Informazioni riguardanti gli hard-disk installati.	
	BPS	 Flusso dei dati.	
	LOG	 Operazioni effettuate sulla macchina da parte degli utenti.	
	VERSIONE	 Versione e data di rilascio del firmware.	
	UTENTI CONNESSI	 Aggiornamento in tempo reale degli utenti connessi da remoto.	
CONFIGURAZIONE 	Configurazione di tutte le funzioni del sistema, dall'impostazione dell'ora alla corretta funzionalità del motion o degli ingressi di allarme.		4.3.3
	GENERALE	 Impostazione della data/ora, relativo formato, linguaggio, durata liste di registrazione, etc...	
	IMMAGINE	 Impostazione qualità dell'immagine, frame-rate di registrazione, privacy zone, titolazione canale.	
	ORARI	 Programmazione a fasce orarie e per modalità delle registrazioni.	
	RS232	 Gestione e configurazione della porta seriale.	
	RETE	 Impostazione della rete, indirizzo Ip, Subnet Mask e Gateway.	
	ALLARMI	 Gestione ingressi di allarme.	
	MOTION	 Configurazione motion detector, perdita video e occultamento telecamera.	
	PAN/TILT/ZOOM	 Configurazione PTZ in caso di collegamento di speed dome.	
	VIDEO	 Impostazione OSD e ciclata automatica delle immagini.	
	DEFAULT	 Ripristino delle configurazioni iniziali della macchina.	

 AVANZATE	Amministrazione e creazione degli utenti, gestione diretta ingressi/uscite di allarme, cancellazione automatica dei files e regolazione dei parametri dell'uscita video analogica.			4.3.4
	GESTIONE HD		Stato degli hard-disk installati, formattazione e notifiche relative a malfunzionamento HD.	
	USCITE ALLARME		Richiamo diretto delle uscite di allarme.	
	INGRESSI ALLARME		Richiamo diretto degli ingressi di allarme.	
	REGISTRAZIONE		Stato attuale della registrazione impostata sulla macchina.	
	GESTIONE UTENTI		Creazione di utenti con possibilità di discriminazione delle varie operazioni possibili.	
	MANUTENZIONE		Gestione del riavvio automatico per lo scarico della memoria e della cancellazione automatica dei files.	
	REGOLAZIONI VIDEO		Regolazione dei parametri di visualizzazione inerenti all'uscita video analogica (BNC).	
 BACKUP	Impostazione della funzione di back-up su dispositivi esterni di archiviazione di massa tramite porta Usb.			4.3.5
	RILEVAMENTO PERIFERICA		Rilevamento della periferica installata su porta Usb.	
	BACKUP FILE		Impostazione oraria del back-up che l'utente desidera effettuare su dispositivo esterno.	
 USCITA	Disconnessione, riavvio e spegnimento del sistema.			

4.3 Configurazione del Menù di Sistema

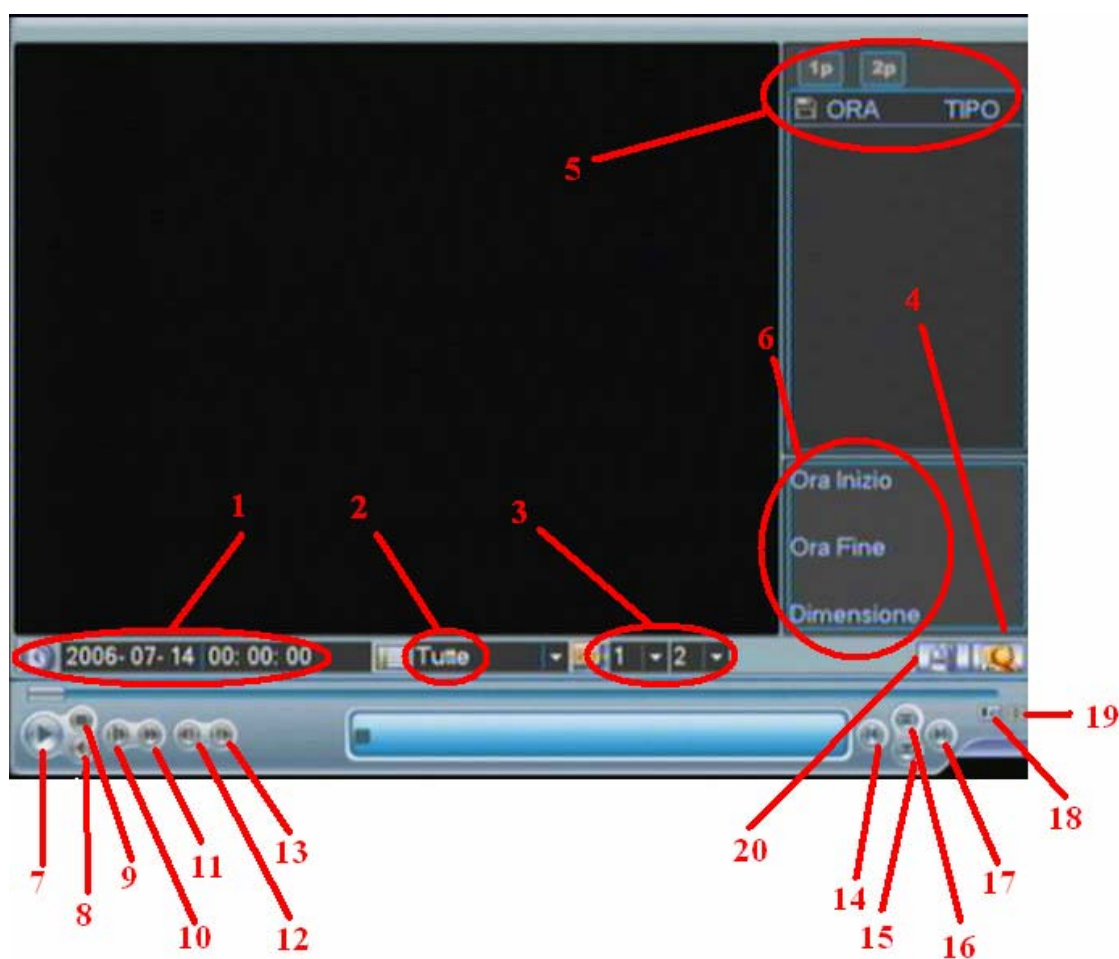
4.3.1 RICERCA

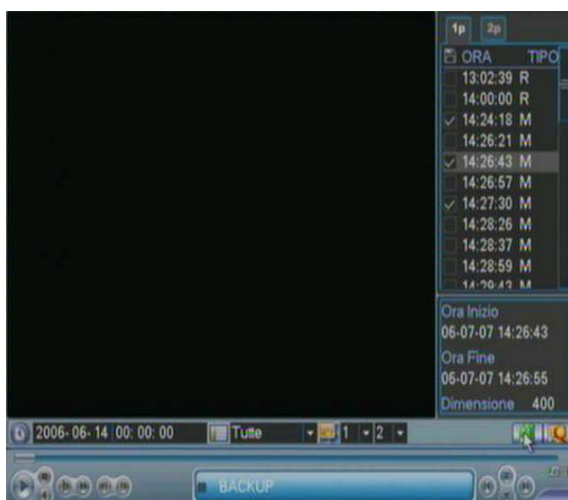
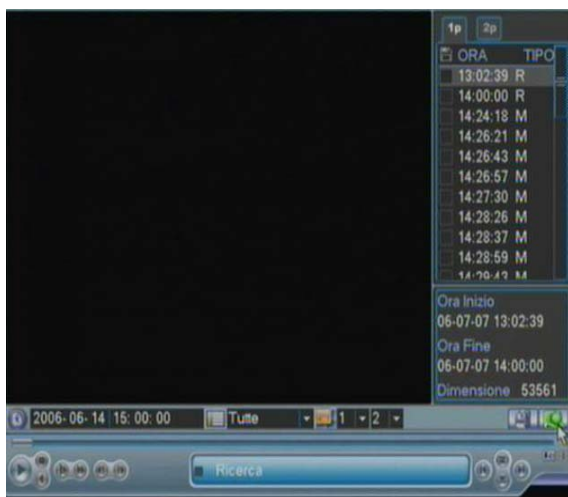
All'interno di questo menù è possibile ricercare e rivedere le immagini registrate.

BREVI ACCORGIMENTI

- o Per ricercare/visualizzare correttamente una registrazione, seguire la procedura fino al punto 6 (in cui vengono visualizzate le informazioni del file desiderato).
- o Si consiglia l'utilizzo del mouse per velocizzare le operazioni di ricerca e per sfruttare integralmente le funzioni del menù RICERCA.
- o Successivamente si può avviare la riproduzione sia operando sul tasto Play sia cliccando due volte sul file nella lista di risultati.
- o Per uscire da una riproduzione si può premere il tasto Stop oppure cliccare con il tasto destro del mouse.
- o Per uscire dal menù RICERCA cliccare due volte con il tasto destro del mouse.

SPIEGAZIONE TASTI / PROCEDURA





1) Impostazione data. Area di selezione data/ora da cui iniziare a ricercare le registrazioni presenti sull'hard-disk. Cliccare su anno/mese/giorno/ora/minuto/secondo, comparirà la griglia numerica per immettere i valori. Il tasto  apre un calendario elettronico che mostra i giorni in cui sono presenti le registrazioni, segnalati a sfondo azzurro (fig. 1).

2) Tasto ricerca eventi. Selezionare la tipologia di registrazione da ricercare.

3) Canali in riproduzione. Permette di impostare due canali che verranno visualizzati contemporaneamente all'avvio della riproduzione.* Ovviamente, potranno essere richiamati successivamente a schermo intero.

4) Tasto ricerca. Una volta impostati i parametri precedentemente descritti, cliccare su questo tasto. Come visibile in fig. 2, compariranno tutti i risultati della ricerca, con ora inizio della registrazione e lettera discriminante dell'evento M, R e A. Selezionare con doppio clic un risultato per procedere con la visualizzazione.

5) Tasti liste 1p-2p. Selezionare i tasti per visualizzare le liste di registrazioni relative ai due canali impostati in visualizzazione contemporanea (vedi punto 3).*

6) Durata file. Una volta selezionato il file nella lista di registrazione con un solo clic del mouse, viene visualizzata l'ora/data inizio, l'ora/data fine e dimensione del file.

7) Tasto avvia riproduzione/pause. Con riproduzione avviata, cliccando su questo comando si mette in pausa la registrazione. Cliccare nuovamente per procedere con la visualizzazione delle immagini. Se invece nella griglia oraria di ricerca di registrazione si imposta un orario specifico ed anziché cliccare sul tasto Ricerca si clicca sul tasto Play, la riproduzione partirà precisamente dall'orario impostato dall'utente.

8) Tasto avvia riproduzione inversa. In modalità di riproduzione, avvia la riproduzione inversa delle immagini.

9) Tasto stop riproduzione. In modalità di riproduzione, stoppa la visualizzazione delle immagini.

10) Tasto riproduzione lenta. In modalità di riproduzione, avvia la riproduzione lenta delle immagini: possibilità di visualizzare a rallentatore con 4 velocità differenti.

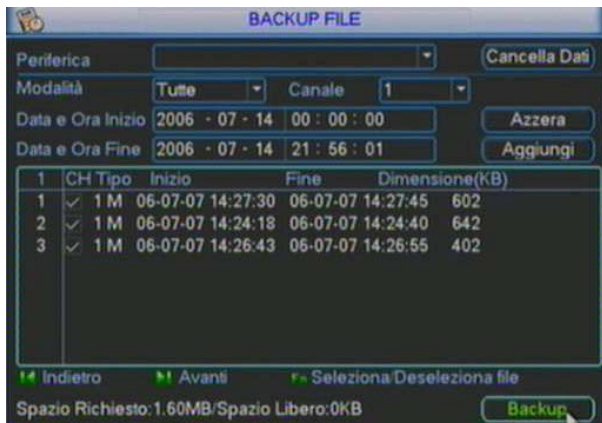
11) Tasto riproduzione veloce. In modalità di riproduzione, avvia la riproduzione veloce delle immagini: possibilità di visualizzare accelerato con 4 velocità differenti.

12) Tasti frame precedente. Riproduzione inversa per frame. Per attivare il tasto bisogna mettere in pausa la registrazione (attualmente disabilitato per la serie GB).

13) Tasto frame successivo. Avanzamento frame per frame nella riproduzione. Per attivare il tasto bisogna mettere in pausa la registrazione (attualmente disabilitato per la serie GB).

14) Tasto file precedente. Cliccando questo tasto il dvr visualizza il file precedente a quello al momento riprodotto.

Nota:
Funzione per la ricerca e la visualizzazione contemporanea di due canali presente solo sull'HR1604LB.



15) Tasto canale successivo. Cliccare su questo tasto per visualizzare il canale successivo nello stesso istante che si sta via quello al momento riprodotto senza stoppare la registrazione in corso.

16) Tasto canale precedente. Cliccare su questo tasto per visualizzare il canale precedente a quello al momento riprodotto senza stoppare la registrazione in corso.

17) Tasto file successivo. Cliccando questo tasto il dvr visualizza il file successivo a quello al momento riprodotto.

18) Tasto riproduzione continua. Automaticamente il dvr, finito di riprodurre un file, inizia a visualizzare quello immediatamente successivo.

19) Tasto schermo intero. Visualizzazione della registrazione a schermo intero.

20) Tasto back-up. Richiamo dell'operazione di back-up dati su periferica Usb collegata al dvr. Come mostrato in fig.3, una volta visualizzata a schermo la lista di registrazioni, selezionare i o il file desiderato e cliccare sul tasto back-up per richiamare automaticamente la finestra di **back-up** (fig. 4).



ZOOM IN RIPRODUZIONE (solo per HR1604LB)

A riproduzione avviata (sia in avanzamento che in pausa), puntare il mouse sull'immagine e creare un quadrato sull'area su cui si vuole effettuare lo zoom (tenendo premuto il tasto sinistro).

Successivamente entrare nell'area con il mouse, apparirà il simbolo , cliccare con il tasto sinistro del mouse per procedere con lo zoom. Per uscire dalla modalità, cliccare con il tasto destro del mouse.



4.3.2 INFO

All'interno di questo menù si possono **visualizzare** tutte le informazioni di sistema. I parametri non sono modificabili.

INFO HD:



The screenshot shows the 'INFO HD' window with a table of hard disk details. The table has columns for IDE, Modalità, Capacità Totale, Spazio Disponibile, and Stato. The first row shows 'Tumi' as the master disk on IDE 1, with a capacity of 78164M and 26064M available space, in an 'OK' state. The second row shows '1*' as a slave disk on IDE 1, with the same capacity and available space, also in an 'OK' state. Navigation buttons at the bottom include 'Indietro', 'Avanti', and 'Visualizza archivi registrazioni'.

IDE	1	2	3	4
Master	-	O	-	-
Slave	-	-	-	-
1	Modalità	Capacità Totale	Spazio Disponibile	Stato
Tumi	-	78164M	26064M	-
1*	OK	78164M	26064M	OK

- Entrando nella finestra INFO HD verrà visualizzata una schermata (Figura 1) in cui vengono specificate la porta o le porte IDE in cui sono installati gli hard-disk, la tipologia di installazione (master o slave), la capacità totale del sistema e quella dei singoli hard-disk impiegati, lo spazio disponibile e lo stato attuale. Nell'esempio sopra riportato, sul dvr è installato un solo hard-disk sulla seconda porta IDE come master. La capacità totale è 80 GB, lo spazio ancora libero è di circa 26 GB, il sistema riconosce il suo attuale corretto funzionamento.

INFO HD

IDE 1 2 3 4

Master - O - -

Slave - - - -

1	Ora Inizio	Ora Fine
Tumi	2006-07-07 13:02:39	2006-07-14 23:22:29
1*	2006-07-07 13:02:39	2006-07-14 23:22:29

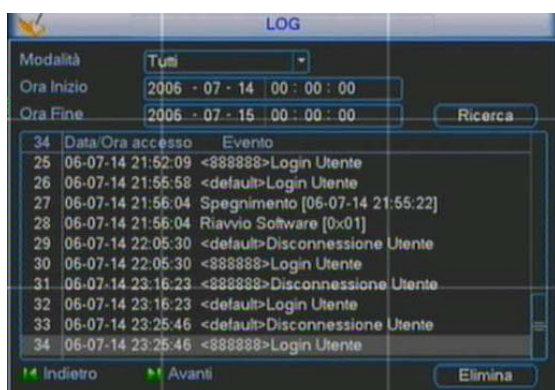
◀ Indietro

▶ Avanti

F Visualizza Modalità e Capacità

- Selezionando *Visualizza archivi registrazioni*, verrà visualizzata una schermata (Figura 2) in cui viene specificato l'archivio di registrazione completo del sistema (data/ora inizio e data/ora fine) e l'archivio di registrazione per i singoli hard-disk installati. Selezionando *Visualizza Modalità e Capacità* si ritorna alla schermata precedentemente spiegata.

LOG:



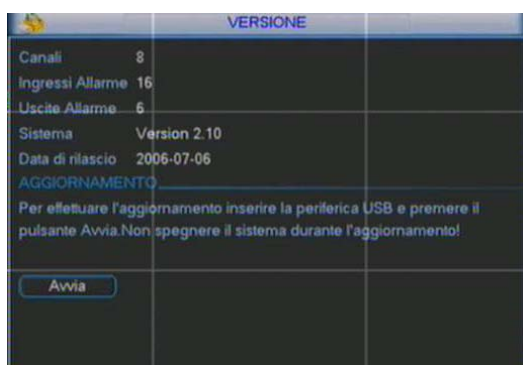
The screenshot shows the 'LOG' window with a table of system events. The table has columns for Data/Ora accesso, Modalità, and Evento. The first row shows '34' as the data/ora accesso, 'Tumi' as the modalità, and 'Eventi' as the evento. The second row shows '25' as the data/ora accesso, '<888888>' as the modalità, and 'Login Utente' as the evento. The third row shows '26' as the data/ora accesso, '<default>' as the modalità, and 'Login Utente' as the evento. The fourth row shows '27' as the data/ora accesso, 'Spegnimento [06-07-14 21:55:22]' as the modalità, and 'Spegnimento [06-07-14 21:55:22]' as the evento. The fifth row shows '28' as the data/ora accesso, 'Riavvio Software [0x01]' as the modalità, and 'Riavvio Software [0x01]' as the evento. The sixth row shows '29' as the data/ora accesso, '<default>' as the modalità, and 'Disconnessione Utente' as the evento. The seventh row shows '30' as the data/ora accesso, '<888888>' as the modalità, and 'Login Utente' as the evento. The eighth row shows '31' as the data/ora accesso, '<888888>' as the modalità, and 'Disconnessione Utente' as the evento. The ninth row shows '32' as the data/ora accesso, '<default>' as the modalità, and 'Login Utente' as the evento. The tenth row shows '33' as the data/ora accesso, '<default>' as the modalità, and 'Disconnessione Utente' as the evento. The eleventh row shows '34' as the data/ora accesso, '<888888>' as the modalità, and 'Login Utente' as the evento. Navigation buttons at the bottom include 'Indietro', 'Avanti', and 'Elimina'.

Data/Ora accesso	Modalità	Evento
34	Tumi	Eventi
25	<888888>	Login Utente
26	<default>	Login Utente
27	Spegnimento [06-07-14 21:55:22]	Spegnimento [06-07-14 21:55:22]
28	Riavvio Software [0x01]	Riavvio Software [0x01]
29	<default>	Disconnessione Utente
30	<888888>	Login Utente
31	<888888>	Disconnessione Utente
32	<default>	Login Utente
33	<default>	Disconnessione Utente
34	<888888>	Login Utente

Nella finestra LOG, l'utente può risalire a tutte le operazioni effettuate sulla macchina da parte di tutti gli utenti (data/ora accesso, tipo operazione effettuata). Per limitare la ricerca, è possibile selezionare in *Modalità* il tipo di operazione per cui avviare la ricerca e un limite orario in cui saranno ristretti i risultati.

Per cancellare lo storico, cliccare sul tasto *Elimina*, tutti i log di sistema verranno cancellati: rimarrà presente solo la notifica di cancellazione log e il nome utente che l'ha effettuata.

VERSIONE:



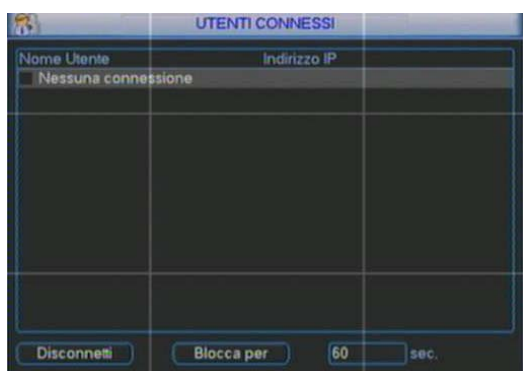
Nella finestra VERSIONE, è possibile risalire alla versione firmware della macchina con la relativa data di rilascio (oltre che le caratteristiche tecniche come numero canali, ingressi e uscite allarme).

Inoltre (solo per HR1604LB) è il menù in cui avviare un eventuale aggiornamento firmware da porta Usb, rilasciato solo ed esclusivamente da centri autorizzati HR.

BPS:

Visualizza le statistiche espresse in Kb/S e MB/H dei singoli flussi video compressi registrati su HD.

UTENTI CONNESSI:



Nella finestra UTENTI CONNESSI, l'utente può visualizzare tutti gli utenti in quel momento collegati al DVR da terminali remoti. Viene fornito l'indirizzo IP remoto e il nome dell'utente connesso.

- Selezionando il tasto *Disconnetti*, la connessione spuntata nell'elenco sarà chiusa istantaneamente.

- Selezionando il tasto *Blocca per*, verrà bloccato l'accesso da remoto all'utente indesiderato per il tempo impostato.

Nota:
Non è un'operazione con aggiornamento in tempo reale, quindi bisogna uscire/rientrare per controllare nuovamente.

4.3.3 CONFIGURAZIONE

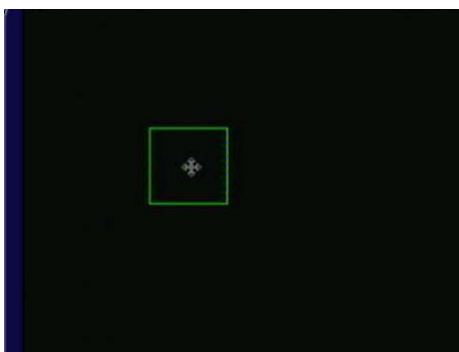
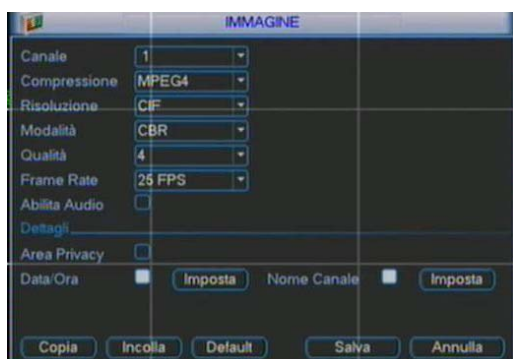
All'interno di questo menù si possono **configurare** tutti i parametri di **funzionamento del sistema**.

GENERALE:



- **Data e Ora:** impostare la data e l'ora correnti.
- **Formato data:** selezionare il formato data prescelto.
- **DST:** se abilitato l'aggiornamento dell'ora legale sarà gestito automaticamente dalla macchina. (solo HR1604LB).
- **Separatore:** Selezionare il simbolo da utilizzare come separatore della data.
- **Formato ora:** 12 / 24 ore.
- **LINGUA:** italiano / inglese.
- **HD pieno:** su Sovrascrivi, la macchina cancellerà automaticamente le registrazioni più vecchie quando sarà terminato lo spazio libero sull'hard-disk. Su Stop, la registrazione sarà stoppata (si può richiedere la segnalazione nel menù AVANZATE/GESTIONE HD).
- **Durata file:** impostazione della lunghezza dei file che il DVR crea in registrazione continua e manuale.
- **DVR N°:** indirizzo assegnato alla macchina per la gestione con telecomando (in caso di più macchine assegnare indirizzi differenti).
- **Video Standard:** disponibile solo PAL.
- **Standby OSD:** tempo in cui avverrà la disconnessione automatica dal menù in caso di nessuna operazione dell'utente (sarà necessaria nuovamente la password per l'accesso successivo)

IMMAGINE:



- **Canale:** selezionare il canale da configurare.
- **Compressione:** algoritmo di compressione video utilizzato.
- **Risoluzione:** standard utilizzato HD1, BCIF, CIF (per HR1604LB solo CIF).
- **Modalità:** CBR e VBR
- **Qualità:** 6 livelli di qualità dell'immagine.
- **Frame Rate:** frame al secondo in registrazione.
- **Abilita audio:** attivazione della registrazione dell'audio.
- **Area Privacy:** abilitazione della zona mascherata del canale. Selezionando l'opzione, comparirà il pulsante *Imposta*; cliccandoci sopra, verrà richiamato a schermo intero il canale con l'area da gestire limitata da linee verdi (Figura 2). Cliccare all'interno del quadrato e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trascinare il quadrato sulla zona desiderata. Ridimensionare l'area trascinando i le linee verdi secondo le proprie esigenze..
- **Data/Ora-Imposta:** abilitazione della visualizzazione della data e dell'ora e della relativa posizione.
- **Nome Canale – Imposta:** abilitazione della visualizzazione del nome canale e della relativa posizione.

ORARI:



- **Canale:** Selezionare il canale da programmare. E' possibile programmare singolarmente i canali o, selezionando "Tutti" dal menù a tendina, tutti i canali nella stessa modalità.
- **Giorno:** giorno settimanale in cui sarà attiva la programmazione (possibilità di selezionare *Tutti* per estendere le modifiche all'intera settimana).
- **Preregistrazione:** registrazione di circa 5 secondi precedente all'inizio di ogni file (utilizzato in modalità Motion/Allarme per evitare la perdita di qualsiasi tipo di evento, anche un passaggio molto veloce).
- **Raid:** Funzione associabile a ciascun canale per cui le sue registrazioni vengono duplicate su un Hard Disk precedentemente configurato in modalità RAID nel menù AVANZATE / GESTIONE HD (Vedi cap. 4.3.4)
- **Configurazione:** come mostrato in figura, è possibile impostare 6 fasce orarie giornaliere per singolo canale ed abbinare qualsiasi tipo di registrazione. Nell'esempio, l'utente ha impostato il sistema in modo tale che sul canale 1, dalle 0.00 alle 7.00 ci sia una registrazione continua delle immagini. Dalle 7.00 alle 8.30 una registrazione Motion, quindi solo su rilevazione di movimento. Dalle 8.30 alle 12.30 una registrazione allarmata, quindi solo su attivazione di ingressi di allarme, e così via fino alle ore 24.00. Ovviamente nel caso di Motion e Allarme, l'utente dovrà prima configurare le funzioni da apposito menù di controllo (CONFIGURAZIONE/MOTION o ALLARME). Al di sotto delle fasce orarie viene anche fornito un grafico di programmazione a seconda delle selezioni dell'utente. E' inoltre possibile abilitare le tre modalità di registrazione nella stessa fascia oraria, in modo tale che, una volta discriminate in automatico dal DVR, l'utente potrà comodamente ricercarle per tipologia.

ALLARMI:



- **Ingressi Allarme:** selezionare l'ingresso da programmare.
- **Sorgente:** funzione attualmente disabilitata, non modificare il parametro.
- **Modalità:** tipo di ingresso, normalmente aperto o normalmente chiuso.
- **Abilita Ciclata:** selezionando l'opzione, in caso di allarme verrà automaticamente attivata la ciclata a schermo intero dei canali impostati in registrazione.
- **Registra Canale:** associare all'ingresso di allarme i canali che si desidera registrare.
- **Durata:** tempo di registrazione.
- **Ptz Preset:** nel caso di speed-dome collegate, è possibile impostare un preset per singolo canale che la macchina chiamerà in caso di allarme. Nell'esempio riportato sotto, nel caso di allarme all'ingresso 1, la macchina chiamerà il preset 1 delle speed-dome collegate ai canali 1 - 2 - 4 (con conseguente ciclata delle immagini).
- **Uscita Allarme:** attivazione di uno o più relè in uscita.
- **Messaggio:** attivazione della segnalazione a monitor tramite maschera di un allarme (assieme verranno forniti aggiornamenti su perdita video e occultamento telecamera).
- **Fascia 1/2:** è possibile discriminare 2 fasce orarie per l'attivazione delle uscite di allarme e per la visualizzazione a monitor dei messaggi.

PTZ:

Configurare i parametri di connessione di eventuali Speed Dome connessi al DVR



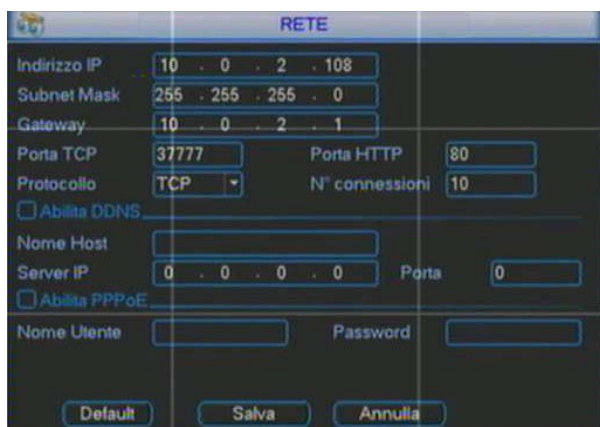
- Canale: canale su cui è collegata la speed-dome.
- Protocollo: protocollo di comunicazione della speed-dome.
- Indirizzo: indirizzo della speed-dome.
- Baudrate: baud-rate della speed-dome.
- Bit di Dati / Bit di Stop / Parità: Parametri di comunicazione delle Speed Dome da impostare secondo le apparecchiature collegate

Nota:

Per Speed Dome HR impostare i seguenti parametri:
Bit di Dati 8
Bit di Stop 1
Parità Nessuno

RETE:

Configurare i parametri della scheda di rete ed il Server per la comunicazione remota.



- Indirizzo IP: indirizzo IP della macchina in caso di connessione in una rete.
- Subnet Mask: subnet mask della macchina in caso di connessione in una rete.
- Gateway: Router di default direttamente collegato alla sottorete del DVR.
- Porta TCP: porta per la visualizzazione da software HR Client fornito a corredo.
- Porta HTTP: porta per la visualizzazione da browser Internet Explorer.

- Protocollo: protocollo utilizzato per la trasmissione dati (disponibile solo il TCP).
- N° connessioni: numero massimo di utenti che si possono collegare contemporaneamente.
- Abilita DDNS: funzione disponibile solo con futuro aggiornamento firmware.
- Abilita PPPoE: funzione disponibile solo con futuro aggiornamento

Riferirsi al Capitolo 6.0 per configurare la connessione di rete.

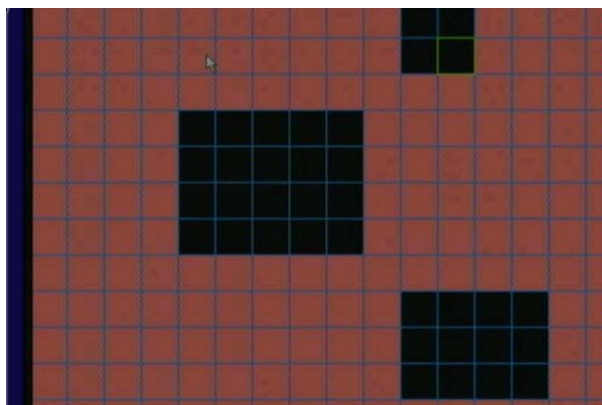
MOTION:

Configurare il comportamento del DVR a seguito del rilevamento di movimento.



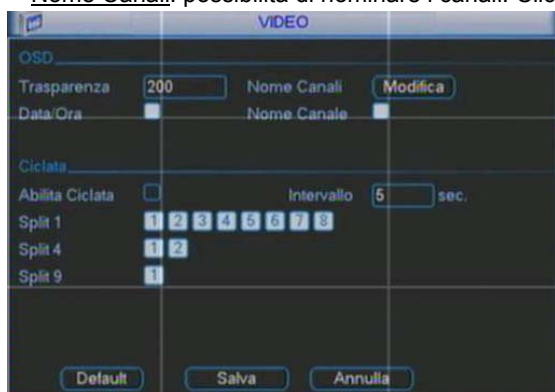
- **Canale:** Canale video su cui abilitare la funzione Motion Detection.
- **Modalità:** tipologia di evento per cui entreranno in funzione le modifiche.
- **Registra Canale:** Canale video che si vuole far registrare in caso di Motion, si possono impostare anche due o più canali.
- **Durata:** tempo di registrazione.
- **Abilita Ciclata:** ciclata a tutto schermo dei canali attivati dall'evento.
- **Ptz Preset:** nel caso di speed-dome collegate, è possibile richiamare un preset.
- **Area:** Cliccare su *Seleziona* per configurare l'area attiva di rilevamento. L'area, che appare di colore ROSSO, è configurata come attiva.

Trascinare il mouse tenendo premuto il tasto sinistro per selezionare o deselezionare l'area di interesse. È inoltre possibile creare più zone sullo stesso canale. Al termine della selezione premere il tasto destro del mouse e cliccare su *Salva*.



VIDEO:

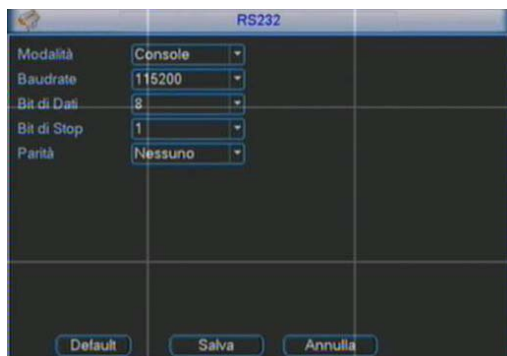
- **Trasparenza:** Visibilità dell'OSD
- **Nome Canali:** possibilità di nominare i canali. Cliccare sul tasto *Modifica* per rinominare i canali.



- **Data/Ora:** se selezionato, verrà visualizzata a monitor la data e l'ora.
- **Nome Canale:** se selezionato, verrà visualizzato a monitor il nome dei canali.
- **Abilita Ciclata:** attivazione della ciclata automatica dei canali selezionati nel menù successivo.
- **Intervallo:** tempo di permanenza su ogni singolo canale.
- **Split 1:** ciclata dei canali a schermo interi. E' possibile selezionare tutti i canali oppure escludere quelli meno importanti.

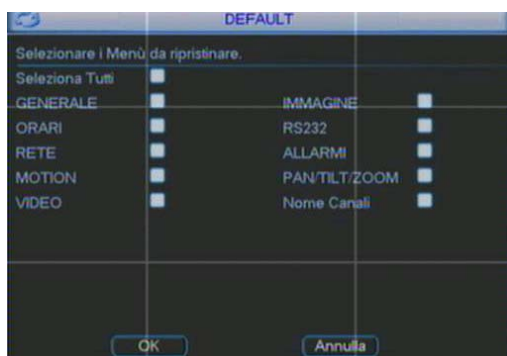
- **Split 4:** ciclata a quad.
- **Split 9:** ciclata multiscreen a 9 canali. (Solo su HR0804GB e HR1604LB)
- **Split 16:** Ciclata multiscreen a 16 canali (Solo su HR1604LB)

RS232:



La porta seriale è attualmente utilizzata esclusivamente presso i nostri laboratori per attività di sviluppo

DEFAULT:

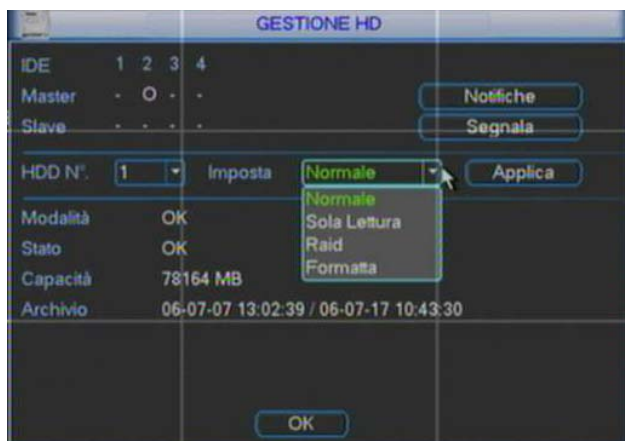


Nel menù DEFAULT, l'utente potrà riportare ai valori di fabbrica l'intero sistema oppure solo determinati parametri. Tali parametri corrispondono completamente con opzioni e funzioni all'interno dei rispettivi sottomenù.

4.3.4 AVANZATE

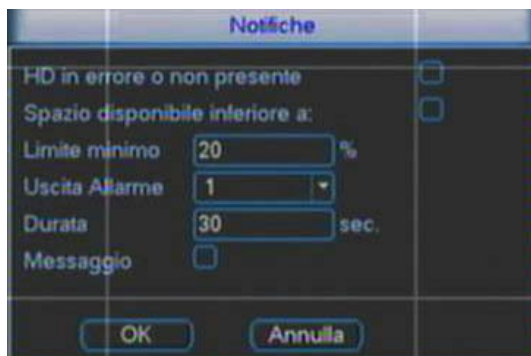
All'interno di questo menù si possono **configurare** i **parametri di amministrazione** manuale e avanzata del DVR

Gestione HD:



- **Normale:** hard-disk con funzionalità di lettura e scrittura.
- **Sola lettura:** funzione per salvaguardare le registrazioni presenti sull'hard-disk in maniera tale che non vengano mai sovrascritte.
- **Raid:** funzione attiva solo ed esclusivamente con 2 hard-disk o più. Impostando in modalità Raid, sull'hard-disk verranno riversate le copie delle registrazioni dei canali su cui, nel menù ORARI, è spuntato il tasto RAID. Per visualizzare un hard-disk Raid è necessario cambiargli la modalità in Sola Lettura.

- **Formatta:** operazione per cui l'utente cancella tutti i dati esistenti sull'hard-disk selezionato.



- L'utente, come visibile nella figura a sinistra, può impostare una notifica in caso di errore di installazione dell'hard-disk, oppure richiedere un preavviso della fine della percentuale minima di spazio libero sull'hard-disk. E' inoltre possibile associare un uscita allarme o un messaggio a video.

USCITE ALLARME:



Nella finestra USCITE ALLARME, l'utente può abilitare manualmente i relè di uscita. Il tasto Uscita Allarme deselezionato disabilita tutte le uscite.

INGRESSI ALLARME:



Nella finestra INGRESSI ALLARME, l'utente può abilitare manualmente gli ingressi. I tasti deselezionati indicano la disabilitazione del relativo ingresso.

REGISTRAZIONI:

Comando manuale per il controllo delle registrazioni di ogni singolo canale secondo le seguenti modalità.



- Programmata: registrazione funzionante con i parametri precedentemente impostati nel menù CONFIGURAZIONE/ORARI.
- Manuale: registrazione continua del canale.
- Stop: arresto della registrazione continua del canale.

GESTIONE UTENTI:

Tramite questo menù è possibile aggiungere, rimuovere o modificare utenti o gruppi di utenti.

- Aggiungi Utente: durante l'aggiunta di un utente del sistema è necessario inserire il nome e la password. Successivamente è possibile stabilire quali privilegi attribuire al nuovo utente.
- Aggiungi Gruppo: durante l'aggiunta di un gruppo del sistema è necessario inserire il nome e la descrizione. Successivamente è possibile stabilire quali privilegi attribuire al nuovo gruppo.
- Modifica Utente/Gruppo: modifica delle impostazioni dell'utente o del gruppo. Durante la creazione di un nuovo utente viene richiesta l'appartenenza a un gruppo: selezionandone uno a propria scelta l'utente assumerà automaticamente le stesse autorizzazioni del gruppo.
- Modifica Password: sostituzione della password in uso.

MANUTENZIONE:



- Riavvio Automatico: programmazione di un riavvio automatico della macchina, consigliata per una maggiore affidabilità del prodotto nel tempo.
- Cancellazione automatica dei file più vecchi di: gestione dell'archivio di registrazione in base alla legge della Privacy

REGOLAZIONI VIDEO:



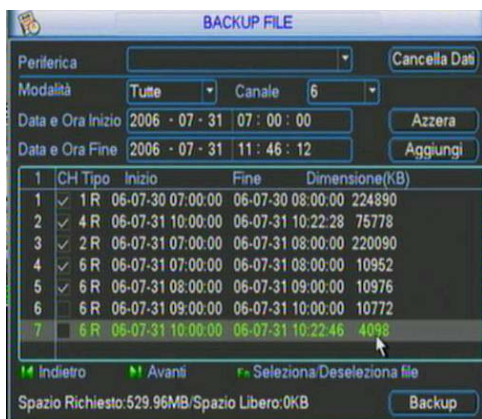
Impostazione di visualizzazione dell'uscita video analogica (Bnc).

4.3.5 BACKUP

All'interno di questo menù si possono creare e cancellare i backup delle immagini video.

BACKUP:

Eseguire i backup delle immagini video su dispositivi USB.



- Periferica: nome del dispositivo USB riconosciuto. Qualora non venisse visualizzato nessun dispositivo fare riferimento al Menù RILEVAMENTO PERIFERICA.
- Cancella Dati: cliccare sul tasto per eliminare tutti i dati presenti sul dispositivo connesso.
- Modalità: In fase di ricerca dei file da asportare scegliere quale tipologia di file registrati ricercare. Nel menù a tendina corrispondente selezionare le registrazioni fra: Tutte – Motion – Allarme – Motion/Allarme.
- Canale: Scegliere il singolo canale da ricercare o selezionare "Tutti" dal menù a tendina per ricercare tutti i canali contemporaneamente.
- Data e Ora Inizio/Fine: Selezionare il lasso di

tempo entro cui ricercare i file registrati.

- Azzera: Selezionare il comando per cancellare la lista di risultati trovati.
- Aggiungi: Cliccare su questo tasto per visualizzare l'elenco dei file che soddisfano i criteri di ricerca. Nel riquadro sottostante apparirà una lista di file; selezionare il file che si vuole asportare e cliccare sul tasto "Backup" per avviare la copia sul dispositivo esterno. Qualora si volesse aggiungere altri file registrati prima di avviare il backup, cambiare i parametri di ricerca e cliccare nuovamente su "Aggiungi". Nell'elenco che apparirà saranno visualizzati solamente i file selezionati dopo la prima ricerca e i nuovi file trovati. In figura si noti che i risultati della ricerca includano registrazioni di canali diversi di cui alcuni selezionati e non.
- Backup: Prima di avviare il Backup verificare che lo Spazio libero sul dispositivo USB sia maggiore dello spazio richiesto dai file selezionati. Cliccare sul tasto "Backup" e attendere la fine della scrittura. USB o CD/DVD

4.3.6 USCITA



Dopo aver lavorato nell'OSD del DVR è necessario uscire dal sistema. Tramite questo menù è possibile effettuare la disconnessione dell'utente, spegnere il DVR o riavviare il sistema.

- Disconnetti utente: scegliendo questa opzione l'utente che precedentemente avrà effettuato il login sarà disconnesso. Per accedere nuovamente al menù sarà necessario inserire utente e password.
- Spegni: arresto del sistema.
- Riavvia il sistema: il DVR sarà riavviato

5.0 Menù Rapido

5.1 Menù di selezione rapida



Cliccare su un punto qualsiasi dello schermo con il tasto destro del mouse per aprire il menù di selezione rapida.

- Split 1: Comando per richiamare un singolo canale a schermo intero.
- Split 4: Comando per la visione a quad delle telecamere. (Nelle Versioni a 8 e a 16 Canali sono inoltre presenti i comandi Split 9 e Split 16)
- Pan/Tilt/Zoom: Comando per richiamare la tastiera virtuale di controllo delle speed dome connesse.
- Colore Immagine: Comando per le regolazioni Video di ogni singolo canale
- Ricerca: Richiamo rapido del menù di RICERCA (fare riferimento al capitolo 4.3.1)
- Registrazione: Richiamo rapido del menù di AVANZATE/REGISTRAZIONI (fare riferimento al capitolo 4.3.4)
- Uscite Allarme: Richiamo rapido del menù di AVANZATE/USCITE ALLARME (fare riferimento al capitolo 4.3.4)
- Ingressi Allarme: Richiamo rapido del menù di AVANZATE/INGRESSI ALLARME (fare riferimento al capitolo 4.3.4)
- Menù Principale: Comando per entrare nel menù principale del sistema.

5.2 Pan / Tilt / Zoom



La configurazione per un corretto funzionamento in caso di collegamento con speed-dome HRN5319E deve essere quella riportata in fig.1. Si consiglia l'utilizzo del protocollo PELCOP4 oppure PELCOD7 per sfruttare al meglio tutte le funzioni.



Per procedere alla gestione della speed-dome, visionare a schermo intero il canale a cui è stata collegata, cliccare con il tasto destro e selezionare Pan/Tilt/Zoom. Apparirà la finestra in fig.2 (trascinandola si può spostare a piacimento in qualunque parte dello schermo).

Oltre ai comandi per il movimento direzionale (a cui si può variare la velocità in base alle esigenze) e per lo zoom, è possibile anche operare sulla messa a fuoco e sulla regolazione dell'iride (in questi ultimi due casi solo se le opzioni Fuoco e Iride, all'interno del menù di configurazione della speed-dome, sono settate su Manuale).

Cliccando su Imposta si accede alla finestra riportata in figura 3, in cui sono abilitate solo le funzioni Preset e Margini.

Cliccare su Preset per impostare le posizioni di ronda. Spostare la speed-dome tramite i comandi direzionali sulla posizione prescelta, cliccare su Imposta, immettere il valore 1 nel riquadro Preset e cliccare su Imposta per procedere con la memorizzazione. Ripetere la stessa procedura per le successive posizioni assegnando i valori 2,3,4, etc..., conservando un ordine crescente.

E' possibile anche eliminare una posizione precedentemente salvata, impostando il numero di riferimento in Preset e cliccando su Elimina.

Cliccare su Margini per impostare i limiti in modalità Scan.

Spostare la speed-dome sul limite sinistro, cliccare su Imposta, su Margini ed infine su Sinistro. Stessa procedura per impostare il limite destro. Si ricorda che perché lo Scan funzioni compreso tra due limiti, l'opzione Limiti all'interno del menù di configurazione della speed-dome deve essere abilitata.

Cliccare con il tasto destro del mouse per tornare alla finestra di partenza del PTZ.

Cliccando su Avanzate si accederà alla finestra sopra riportata; le funzioni abilitate sono le seguenti:

Preset: immettere il numero del preset desiderato e cliccare su Preset. La speed-dome si sposterà sulla posizione precedentemente salvata con quel numero di riferimento.

Importante, il preset 95 richiama il menù di configurazione della speed-dome: in questo modo è possibile non utilizzare la tastiera di controllo HRNB03 per il settaggio della speed-dome.

Scan: premendo Scan la speed-dome inizierà una rotazione continua e costante intorno se stessa. Per interrompere tale rotazione ripremere il tasto.

Tour: premendo Tour la speed-dome inizierà la ronda automatica tra tutti i preset memorizzati precedentemente dall'utente.

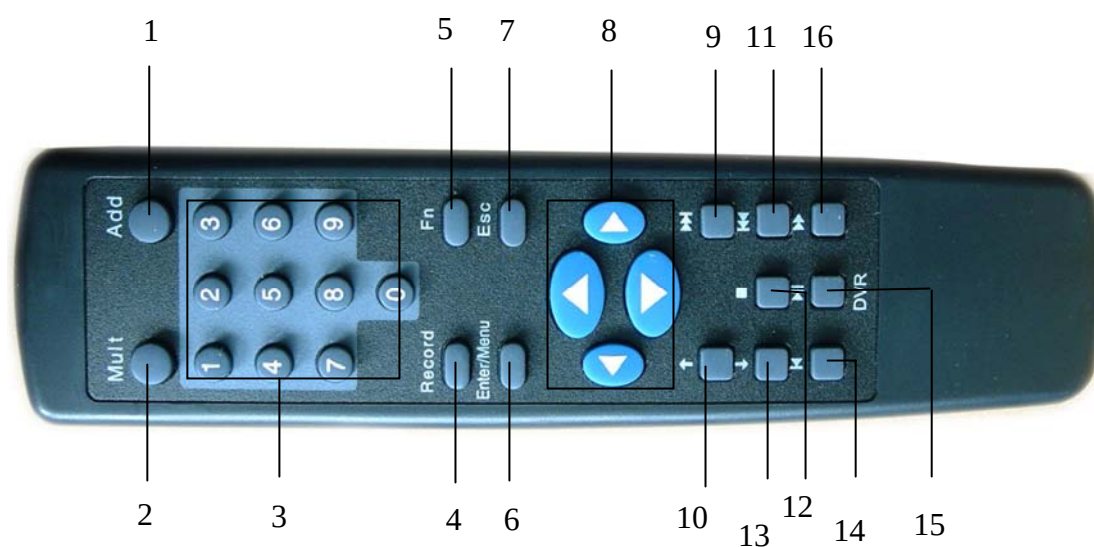
5.3 Colore Immagine



Visionare a schermo intero il canale su cui si desidera apportare la modifica, cliccare con il tasto destro del mouse e selezionare l'opzione Colore Immagine.

Come visibile in figura, è possibile variare parametri quali tonalità, luminosità, contrasto, saturazione e guadagno dell'immagine per ogni singolo canale, o anche assegnare valori differenti a tali parametri in una seconda fascia giornaliera.

6.0 Telecomando

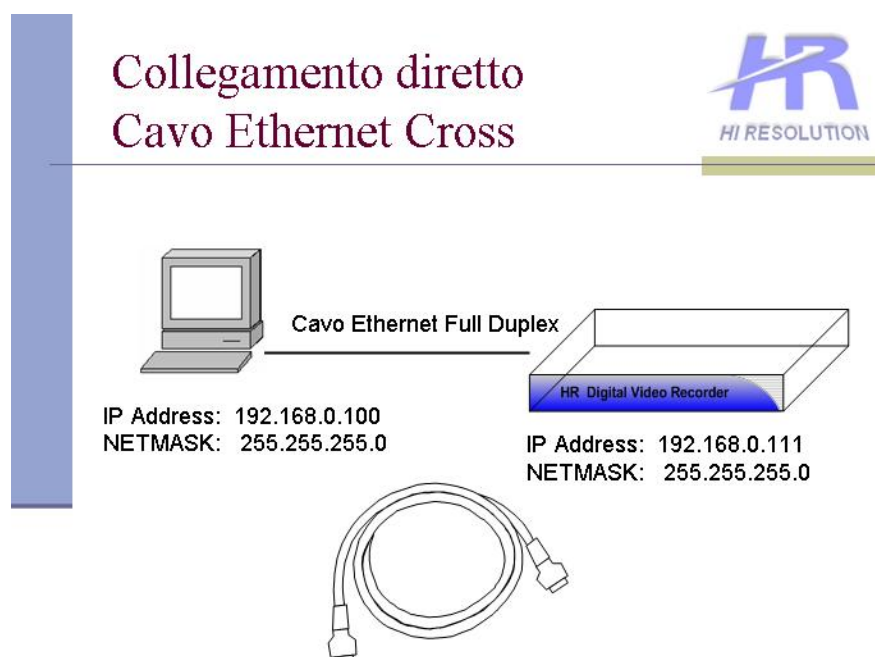


- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. ADD | 9. Avanzamento |
| 2. Composizione Display | 10. Playback Record Successivo |
| 3. Tasti Numerici | 11. Riavvolgimento |
| 4. Record | 12. Stop |
| 5. Assistenza funzioni | 13. Playback Record Precedente |
| 6. Enter / Menù | 14. Slow Motion |
| 7. ESC | 15. Play / Pausa |
| 8. Direzionali | 16. Avanzamento Veloce |

6.1 Procedura di configurazione telecomando

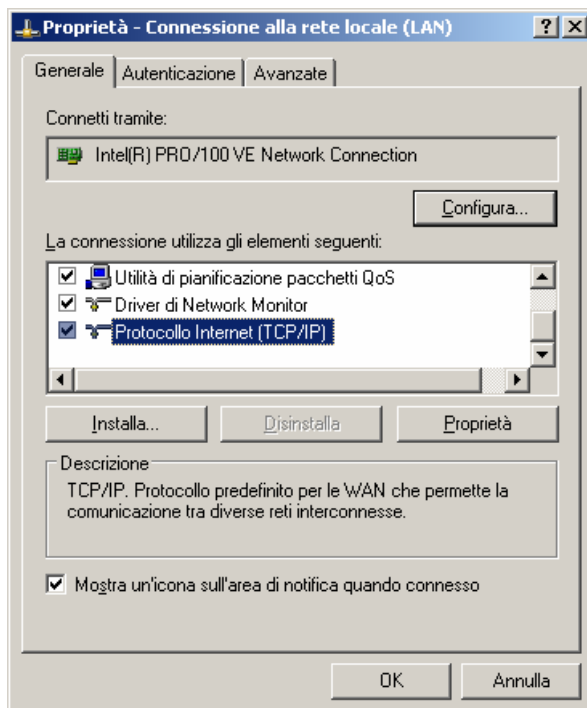
1. Configurare la voce ID (MENU / SISTEMA / GENERALE) con l'indirizzo che si vuole utilizzare per il telecomando.
2. Salvare ed uscire dal Menù
3. Puntare il telecomando verso il ricevitore IR posto sul pannello frontale del DVR
4. Premere il tasto **ADD** sul telecomando
5. Inserire lo stesso ID configurato al punto 1.
6. Premere il tasto **ENTER** sul telecomando

7.0 Collegamento in rete LAN

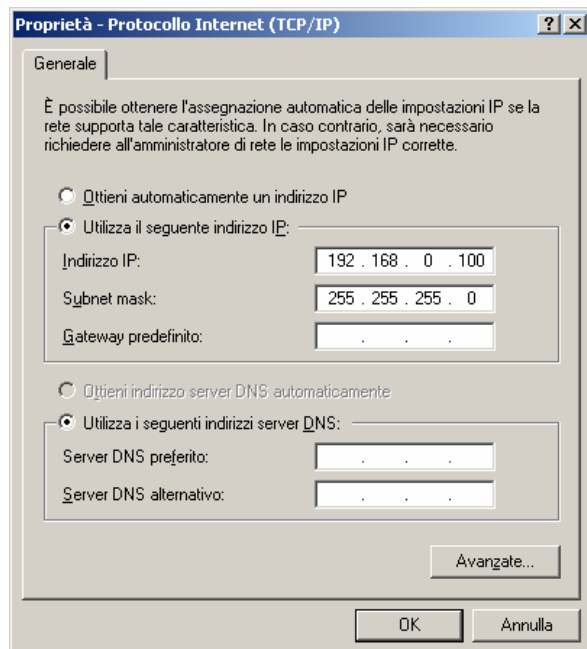


- Collegare il PC remoto al DVR tramite un cavo di rete Ethernet Cross.

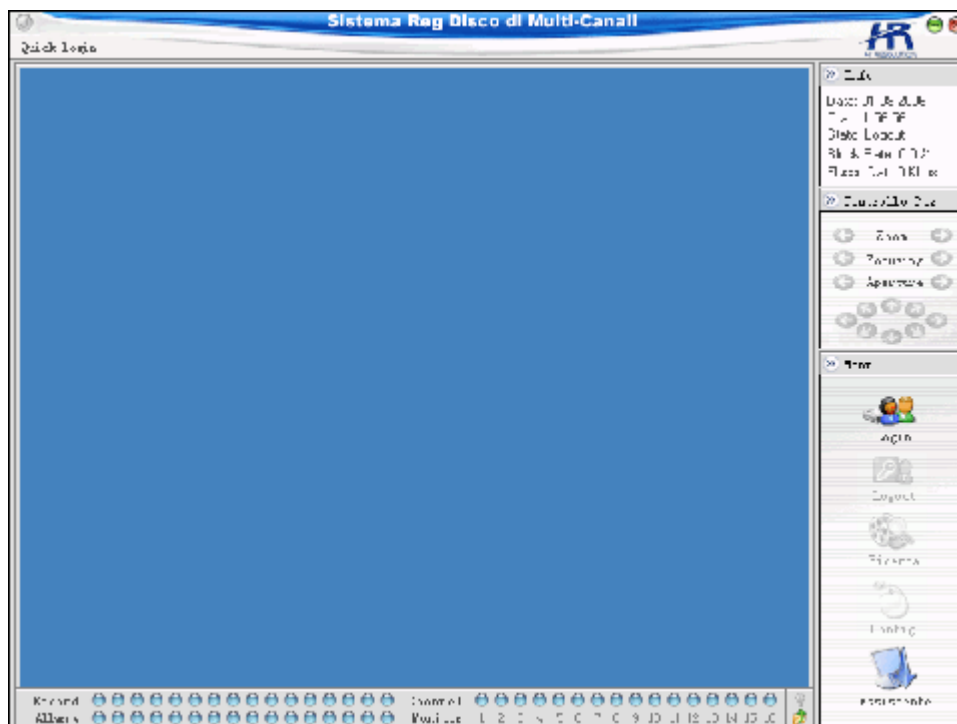
- Aprire le Proprietà della Connessione alla rete locale (LAN) sul PC, selezionare Protocollo Internet (TCP/IP) e premere il tasto Proprietà.



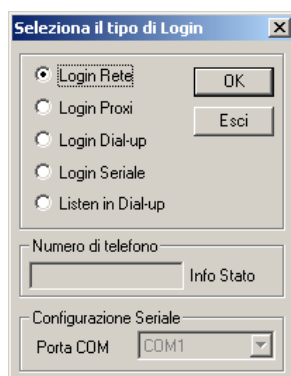
- Configurare la scheda di rete del PC come in figura.



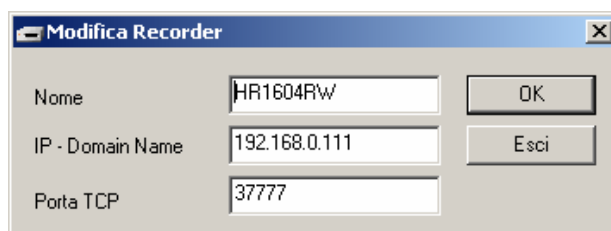
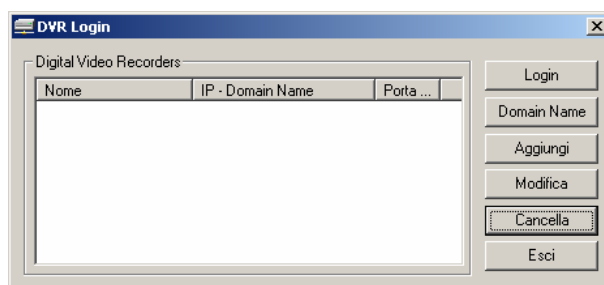
- Installare il software Client , presente nel CD a corredo del prodotto, sul PC e lanciare l'applicazione.



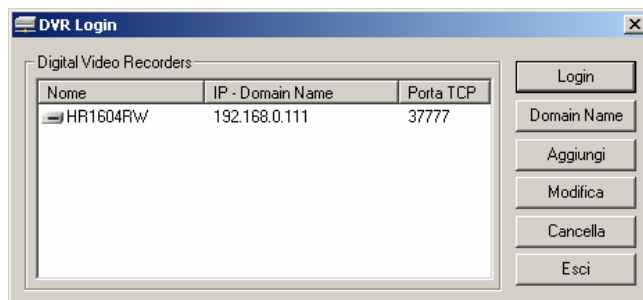
- Cliccare sull'icona LOGIN, scegliere la modalità di connessione RETE e cliccare su OK.



- creare una nuova connessione al DVR cliccando su AGGIUNGI. Inserire i parametri di connessione come in figura e cliccare su OK.



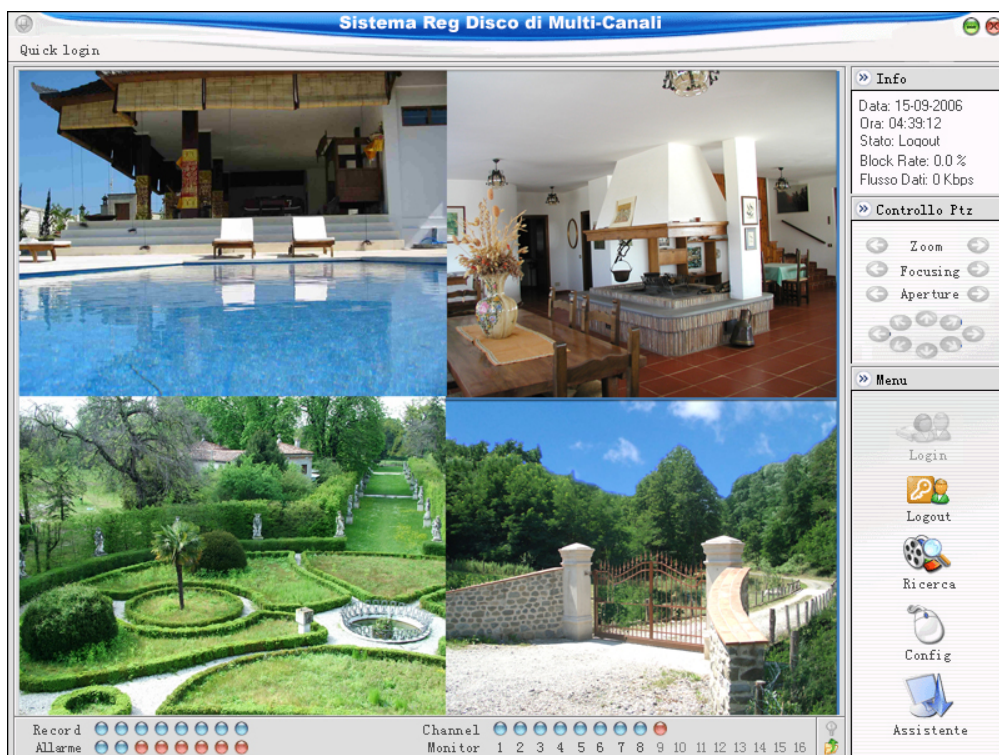
- Selezionare la connessione appena creata e cliccare su LOGIN.



- Digitare USER NAME e PASSWORD di amministrazione e cliccare su OK. USER NAME: admin e PASSWORD: admin sono i parametri di default. Si consiglia per motivi di sicurezza di modificare i parametri dopo il primo accesso.



- La connessione è ora attiva.

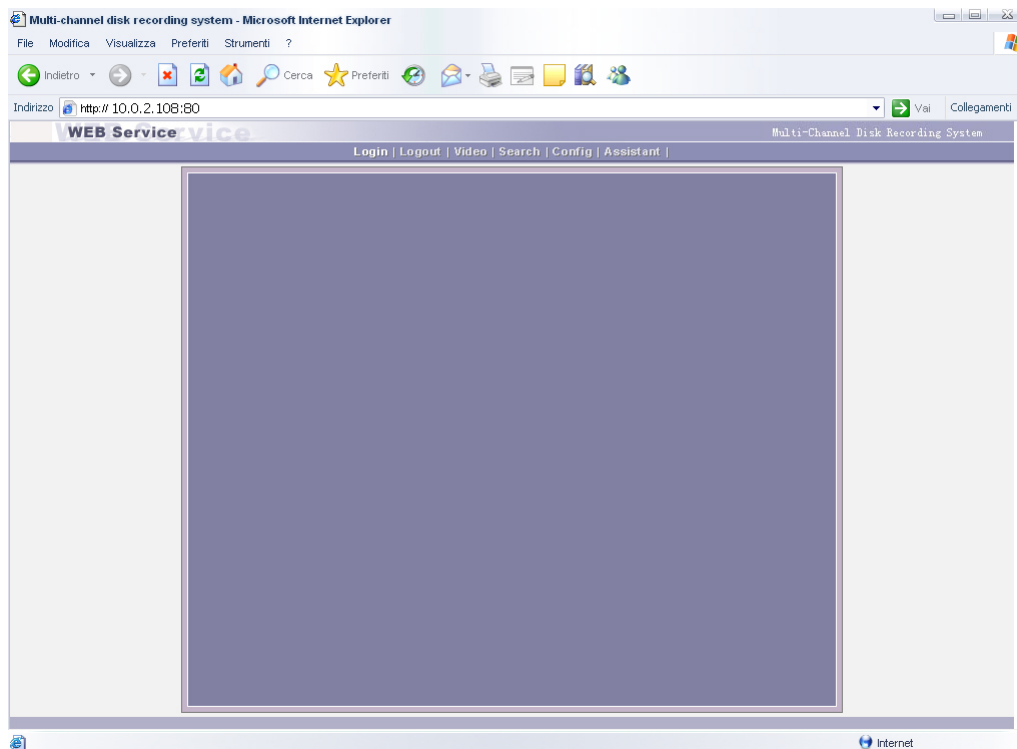


8.0 Collegamento Internet Explorer

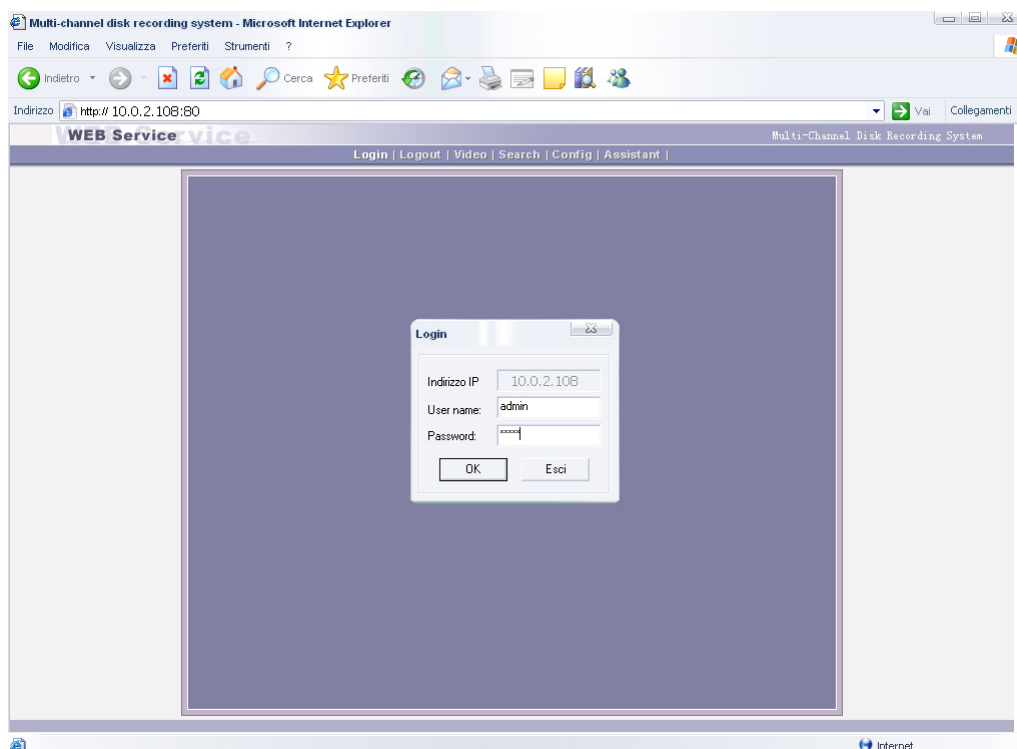
Per connessioni tramite Internet Explorer (senza l'utilizzo del software) procedere come segue:

- Aprire Internet Explorer
- Digitare l'indirizzo IP della macchina nella barra degli indirizzi

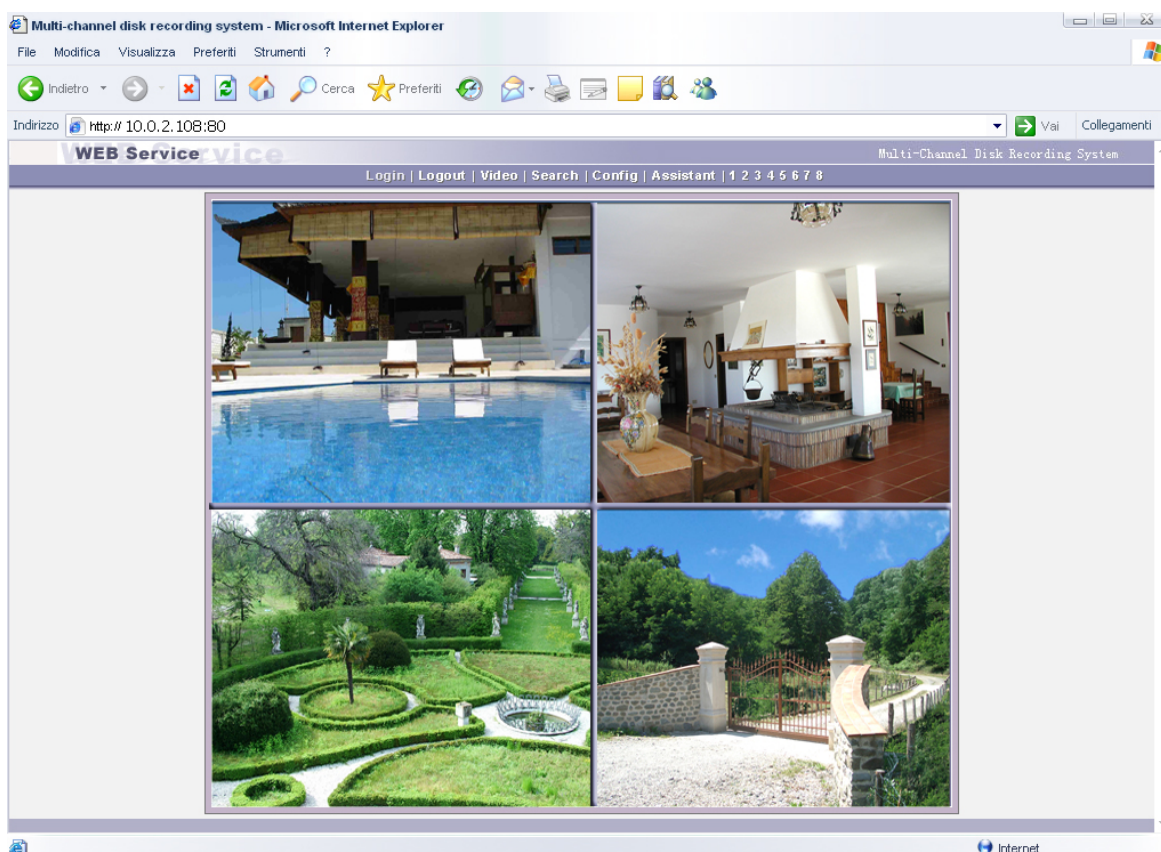
Al primo accesso verrà richiesta l'installazione del controllo ACTIVIX (consentirne l'installazione). Apparirà la seguente immagine.



Cliccare sul tasto LOGIN ed inserire **nome utente** e **password** (come in figura)



La connessione è ora attiva, potrete così controllare tutte le funzionalità del vostro DVR da remoto.

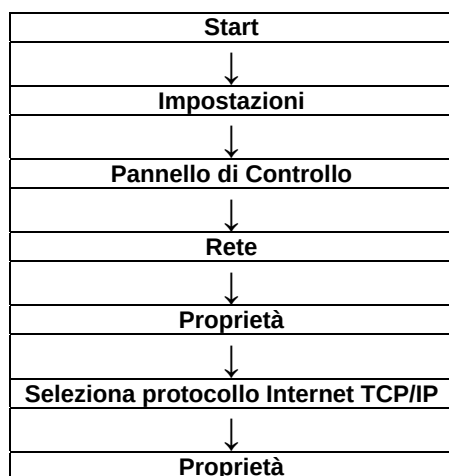


9.0 Appendice

A: Configurazione TCP/IP in uso sul Pc



Per Windows 98 / ME



Le impostazioni da annotare si trovano nelle schede Indirizzo IP , Configurazione DNS e Gateway. Se la configurazione IP è impostata su "ottieni automaticamente indirizzo IP", è necessario usare il Prompt di MS-DOS per determinare l'indirizzo IP.



Per Windows 2000 / XP



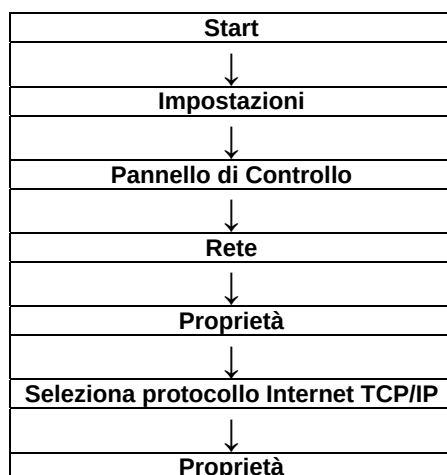
Le informazioni sull'indirizzo IP si trovano nella tabella Generale.

Se la configurazione IP è impostata su "ottieni automaticamente indirizzo IP", è necessario usare il Prompt di MS-DOS per determinare l'indirizzo IP.

B: Modifica indirizzo IP e Subnet mask



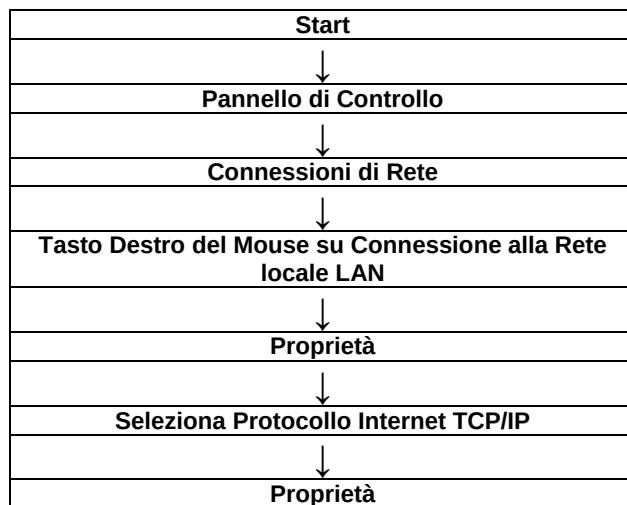
Per Windows 98 / ME



Selezionare "Utilizzare il seguente indirizzo IP" e modificare l'indirizzo IP e la Subnetmask.



Per Windows 2000 / XP



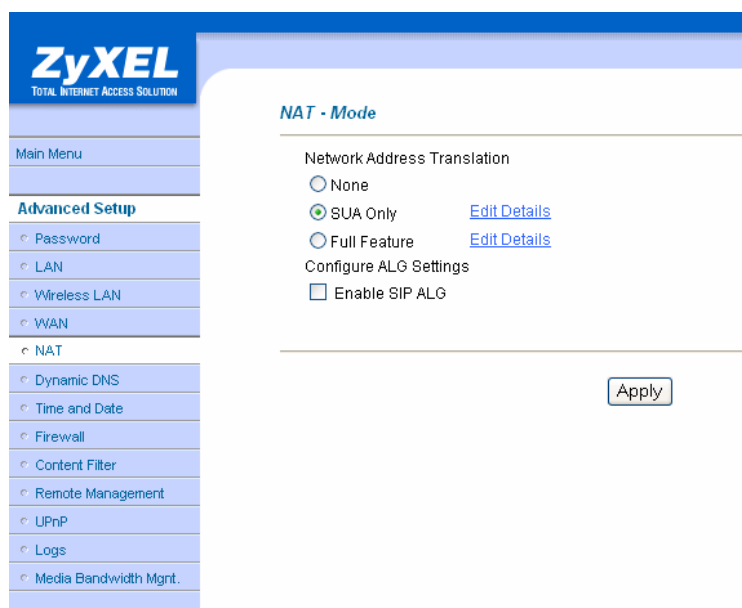
Selezionare “Utilizzare il seguente indirizzo IP” e modificare l’indirizzo IP e la Subnetmask.

C: Attivazione porta

Dopo aver assegnato al Video server una porta HTTP ed una Porta TCP bisogna attivare la porta (Port Forwarding o NAT), solo nei casi A e B.
Consultare la guida utenti del proprio router per una corretta configurazione.
Per comodità dell’utente riportiamo un esempio.

Per router Zyxel

- 1- Aprire un browser web e digitare <http://192.168.1.1> (è l’indirizzo di default per accedere al router)
- 2- Inserire User Name e Password (l’User di default è “admin”, password di default 1234)
- 3- Selezionare “NAT” per accedere alla schermata seguente.



- 4- Cliccare su Edit Details; apparirà la schermata sottostante.

NAT - Edit SUA/NAT Server Set

	Start Port No.	End Port No.	IP Address
1	All ports	All ports	0.0.0.0
2	1070	1071	10.0.2.160
3	1056	1057	10.0.2.161
4	1023	1023	10.0.2.162
5	1060	1061	10.0.2.163
6	1050	1050	10.0.2.178
7	8889	8889	10.0.2.162
8	2222	2223	10.0.2.67
9	5000	5001	10.0.2.165
10	1078	1078	10.0.2.158
11	1024	1024	10.0.2.158
12	9000	9001	10.0.2.178

- **Start Port No.** Inserire la prima porta assegnata al Video Server
- **End Port No.1** Inserire, se le porte assegnate al Video server fossero consecutive, la seconda porta. In caso contrario inserire nuovamente la prima porta.
- **IP Address** Inserire l'Indirizzo IP del Video Server

Se le porte HTTP e TCP assegnate al Video Server non fossero consecutive ripetere l'operazione per ciascuna porta, assegnando come Start port e End Port la stessa porta.

N.B. - HR EUROPE s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e variazioni al presente manuale, senza darne preavviso.

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –

Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: info@hrcctv.com

e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880